



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88116345.5

(51) Int. Cl. 4: B61F 5/38

(22) Anmeldetag: 03.10.88

(30) Priorität: 12.10.87 DE 3734441

(71) Anmelder: Bergische Stahl-Industrie
Papenbergerstrasse 38
D-5630 Remscheid(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.04.89 Patentblatt 89/16

(72) Erfinder: Potthoff, Heinrich, Dr.-Ing.
Am Rosenberg 70
D-4320 Hattingen(DE)

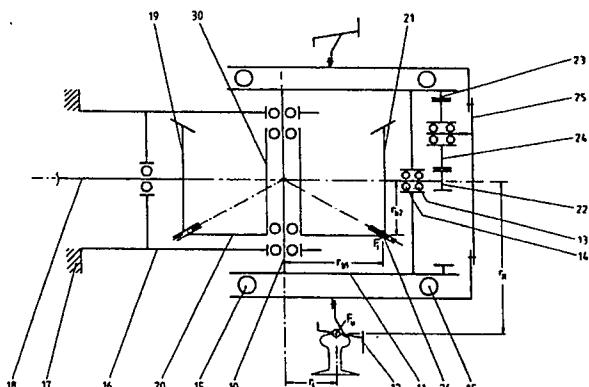
(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(74) Vertreter: Jung, Hermann L., Dipl.-Chem.
Postfach 1728 Augusta-Allee 10
D-6380 Bad Homburg v.d.H.(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 25.10.89 Patentblatt 89/43

(54) Vorrichtung zur Lenkmoment-Kompensation eines lenkbaren oder selbstlenkenden Rades.

(55) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Lenkmoment-Kompensation eines lenkbaren oder selbstlenkenden, angetriebenen oder gebremsten Schienenfahrzeugrades, wobei die Rotationsachse eines Zahnrades (20) eines Getriebes mit der Schwenkachse (10) des Achsschenkels (11) fluchtet und dieses Zahnrad (20) mit einem weiteren Zahnrad (21) kämmt, welches mit dem Laufrad (12) verbunden ist und die im Wälzpunkt (26) der Zahnräder (20) und (21) wirkende Tangentialkraft (F_t) mit dem Betriebswälzkreisradius (r_{b1}) des Zahnrades (20) ein auf den Achsschenkel (11) wirkendes Kompensationsmoment um die Schwenkachse (10) des Achsschenkels (11) ergibt, welches dem durch Radumfangskraft (F_u) und Lenkrillhalbmesser (r_1) bestimmtes Wendemoment betragmässig gleich aber entgegengesetzt gerichtet ist.



EP 0 311 868 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 6345

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-3 538 513 (SCHEUCKEN) * Zusammenfassung; Figur 8; Ansprüche 1,11,15 ---	1	B 61 F 5/38
A,D	DE-A-3 541 732 (DUEWAG) * Insgesamt *	1	
A	DE-A-2 259 035 (LICENTIA) * Figuren 1,3 *	1	
A	GB-A- 201 921 (STOFFELS) * Insgesamt *	1	
A	FR-A-2 346 170 (MBB) * Ansprüche 1,2,4,6-8 *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			B 61 F B 62 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		25-07-1989	SCHMAL R.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		